**SUBIECTE PROBA PRACTICĂ**

1. **CERINȚE EXCEL – 50p**
2. Deschideți fișierul **liceu.xls** din directorul **OTI2013\_LOCALA\_CLS10**. Redenumiți **prima Foaie** de lucru cu numele **Clasa a X-a**. Redimensionaţi lăţimile coloanelor **C** și **D** din foaia de calcul **Clasa a X-a**, astfel încât datele conţinute să fie perfect vizibile**. (2p)**
3. **Încadrați textul din celulele liniei 4,** astfel încât tot conținutul să devină vizibil în interiorul fiecărei celule, prin afișarea acestuia pe mai multe linii.Aliniațitextul din linia **4,** la centru, atât pe orizontală cât și pe verticală. **(3p)**
4. Adăugați celulelor **F4** și **G4** câte un comentariu*:* ***Sumele sunt exprimate în LEI,*** respectiv ***Beneficiază de sprijin financiar prin Programul Bani de liceu?.*** Afișați permanent ambele comentarii. **(3p)**
5. Formatați celulele din domeniul:

* F5:F24 astfel încât valorile numerice înscrise în aceste celule să fie însoțite de simbolul monetar **lei**
* H5:H24 astfel încât datele calendaristice să fie afișate în **formatul *zi denumire\_lună an*** (ex: 15 martie 2013) **(2p)**

1. Completați, pentru fiecare dintre cei 20 de elevi, coloana **Observații** astfel: dacă la *data curentă,*

*data scadenței*

(4p)

1. Inserați în celula **D28** imaginea **bus.jpg,** iar în celula **D29** imaginea **money.jpg** (din directorul **OTI2013\_LOCALA\_CLS10**) după ce acestea au fost redimensionate la 50x50 pixeli. Redimensionați celulele D28 și D29, astfel încât imaginile să nu depășească chenarul celulelor. **(3p)**
2. Pentru rezolvarea cerințelor a) și b) țineți cont de precizările următoare:

**-** pentru fiecare elev, **suma de primit** reprezintă, cumulat, contravaloarea **abonamentului** dacă elevul este **navetist** și suma de încasat prin programul **Bani de liceu**, dacă este **beneficiar**;

- pentru programul **Bani de liceu** toți elevii primesc aceeași sumă - **180 lei.**

a) Inserați, după coloana **Beneficiar Bani de liceu**, o nouă coloană, denumită **Navetist**, pe care o completați, pe baza unei formule predefinite, cu valorile***Da***sau ***Nu*.** Completați coloana **Navetist** prin raportare la coloanele **Suma de primit** și **Beneficiar BANI DE LICEU**. **(3p)**

b) Afișați, în celula **E28**, suma datorată elevilor pentru decontarea abonamentelor, în celula **E29**, suma datorată elevilor pentru programul Bani de liceu, iar în celula E30, suma totală datorată elevilor. Aliniați rezultatele din celulele E28, E29 și E30 **la centru** atât pe orizontală cât și pe verticală. **(4p)**

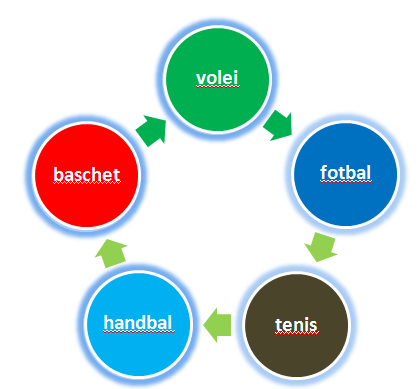
1. Afișați în celula **E32** numărul elevilor navetiști, care beneficiază de sprijin financiar prin programul Bani de liceu. **(3p)**
2. Pe baza datelor din celule C28, C29, E28 și E29 inserați, în Foaia 2, sub rândul 3, o diagramă tip structură **radială extrudată în 3-D.** Formatați seriile de date prin umplere cu imagini din fișierele *bus.jpg* și *money.jpg*. Adăugați diagramei titlul *Ajutor pentru elevi!!!.* Afișați valorile pentru fiecare serie de date. Redenumiți Foaia 2 cu numele **Diagrama.** **(5p)**
3. Uniți numele și prenumele elevilor, din foaia de calcul **Clasa a X-a,** între care inserați un spațiu, rezultatele scrieți-le în Foaia3 în celulele marcate cu culoarea gri. Redenumiți Foaia3 cu numele **Final**. **(3p)**
4. Inserați în foaia de calcul **Final** un antet în care scrieți, la centru, textul: *OTI, faza locală* urmat de Data curentă. **(1p)**
5. Copiați celulele din domeniul B4:J24 într-o nouă Foaie de calcul pe care o redenumiți **Subtotaluri**. Inserați automat *subtotaluri* pentru fiecare clasă, prin însumarea sumelor de primit,. **(3p)**
6. În celula **B27** din Foaia de calcul **Final**, inserați un **Hyperlink** către fișierul **concursul\_tinerii\_dezbat.pdf** din directorul **OTI2013\_LOCALA\_CLS10.**  **(2p)**
7. Inserați o macrocomandă denumită **formatare** care să permită umplerea cu roșu a celulelor din domeniul F5:F24, din foaia de calcul **Clasa a X-a,** ce conțin o valoare mai mare decât 200. **(5p)**
8. Faceți o copie a foii de calcul **Clasa a X-a** pe care o redenumiți **ClasaX\_C H**. Filtrați datele astfel încât să fie afișați elevii din clasele X C și X H, sortați alfabetic pe clase. Elevii fiecărei clase vor fi ordonați alfabetic după nume și prenume. **(4p)**

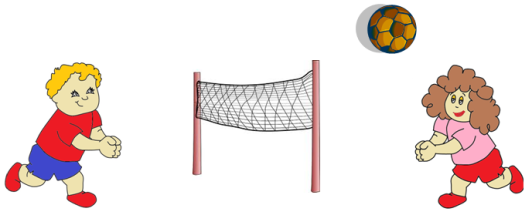
**II. CERINȚE POWER POINT – 50p**

Deschideți fişierul ***sportul\_in\_adolescenta.pptx*** din directorul **OTI2013\_LOCALA\_CLS10** şi rezolvați următoarele cerințe:

1. Aplicați întregii prezentări tema ***Concurență (Concourse).*** Creați un nou font pentru tema ***Concurență*** care să conțină *Font titlu* ***Bookman*** **Old Style** și *Font corp* **Verdana***.* **(3 p)**
2. Completați subtitlul din primul diapozitiv cu textul *OTI 2013 – Etapa locală,* care va avea culoarea fontului albastru deschis, umbrit, dimensiunea 25.5 pt. **(2 p)**
3. Folosind o funcţie automată, inserați în colțul din partea dreaptă sus imaginea ***sigla*\_*sport.jpg,*** din folderul de lucru, astfel încât să apară pe toate diapozitivele prezentării cu excepţia diapozitivului titlu. **(3p)**
4. Stabiliți pentru fundalul primului diapozitiv, imaginea din fișierul **sport\_2013.jpg**. **(2p)**
5. Formatați imaginea din diapozitivul al doilea astfel: stil *Metal Oval,* chenar de grosime *41/2 pt, luminozitate - 20%.*  **(3p)**
6. Salvați în directorul de lucru imaginea din diapozitivul al doilea, cu numele ***performanta.tif***. Înlocuiți marcatorii din diapozitivul al treilea cu imaginea din fișierul ***performanta.tif***, modificați dimensiunea marcatorilor la 150%. **(3p)**
7. Modificați proprietățile prezentării*,* astfel **Autor**: Concurent clasa a X-a; **Titlu**: Tineri sportivi; **Subiect**: Sport; **Cuvinte cheie**: Sport, performanță, volei; **Categoria**: Prezentare pentru ora de Consiliere și orientare; **status:** Proiect. **(3p)**
8. Inseraţi un diapozitiv nou după *diapozitivul 4*  în care creați un tabel cu conținutulde mai jos. Aplicați tabelului *Stilul mediu 2 – Accent 4*. Titlul diapozitivului va fi *Clasament final pe medalii - Olimpiada Londra 2012.*  **(3p)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Țara** | **Număr medalii** | **Aur** | **Argint** | **Bronz** |
|  | SUA | 104 | 46 | 29 | 29 |
|  | China | 87 | 38 | 27 | 22 |
|  | Rusia | 82 | 24 | 25 | 33 |
|  | Marea Britanie | 65 | 29 | 17 | 19 |
|  | Germania | 44 | 11 | 19 | 14 |
|  | Japonia | 38 | 7 | 14 | 17 |



1. Inserați un diapozitiv nou necompletat, înaintea diapozitivului 5. Inserați un **SmartArt** de tipul **Basic Cyrcle** și formatați-l conform modelului alăturat. Aplicați fiecărui cerc, începând cu cel numit ***volei,*** câte un efect de animație **Rotire**, iar săgețile să apară fără să se rotească, după cercul pe care-l urmează, colorându-se în roșu prin intensificări după animație. **(5p)**
2. Inseraţi un diapozitiv nou după *diapozitivul 6*, în care reprezentați printr-o diagramă de tip***Linie 2D cu marcaje***dateledin tabel (exceptând coloana Nr. crt.). Dați diagramei titlul *Țările cu cele mai multe medalii****,*** faceți vizibile valorile formatându-le cu fontul Arial, îngroșat, culoare rosie, dimensiune 12. Legenda va fi poziționată în partea de jos a diagramei. **(5p)**
3. Adăugați la sfârșitul prezentării un diapozitiv necompletat, în care inserați imaginile din fisierele **baiat.jpg**, **fata.jpg** și **plasa.jpg**:
   1. poziționați, eventual redimensionați și rotiți imaginile, astfel încât să obțineți așezarea acestora în diapozitiv conform modelului alăturat. Mingea se va insera din Colectia Office (Miniatura). **(3p)**
   2. titlul diapozitivului va fi “VOLEI” scris literă cu literă, culori diferite, utilizând scrierea artistică **WordArt**. Aplicați fiecărei litere efecte de animație de intrare de tipul **Spirală spre interior**, cu viteză medie. **(5p)**
   3. se aplică succesiv trei efecte de animație după o cale de mișcare de tip arc, de la stânga la dreapta și invers, liniile fiind din ce în ce mai curbate în sus, simulând înălțarea și pasarea mingii între cei doi copii. La a patra pasă mingea atinge plasa și cade pe pământ în salturi verticale din ce în ce mai mici (minim 3 salturi realizate printr-o animație de tip linie). Aplicația odată pornită se va realiza fără intervenţia mouse-ului sau tastaturii, atât pentru cuvântul VOLEI cât și pentru jocul de volei. **(5p)**
4. În **diapozitivul 3,** aplicați cuvântului ***volei*** un hyperlink către diapozitivul 6***.*** Inserați un buton de acțiune în primul diapozitiv către fișierul Excel **liceu.xlsx**. Formatați butonul astfel: text *Aplicație Excel*, font Monotype Corsiva, culoare albastră, textură umplere **Buchet**, efect formă **Strălucire**, fără linie de contur. **(3p)**
5. Aplicați tranziții diferite pentru fiecare diapozitiv. **(2p)**